

«Утверждаю»

директор ФГБНУ "ВНИИ коневодства",
кандидат с.-х. наук

А.М.Зайцев

« 20 » _____ 2023 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства» на диссертационную работу и автореферат **Науменко Ирины Борисовны** на тему **«Влияние различных факторов на спортивную работоспособность лошадей русской верховой породы в соревнованиях по выездке»**, представленные к защите в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы диссертации.

Развитие одного из наиболее перспективных направлений использования лошадей – конного спорта высоких достижений невозможно без применения в селекции племенных лошадей новых методов оценки и выявления факторов, определяющих спортивный потенциал лошадей в разных дисциплинах. Особое внимание при этом необходимо уделять отечественным породам лошадей.

Как справедливо отмечено автором диссертации, русская верховая порода лошадей имеет большие перспективы для активного использования в спорте, характеризуется высоким спросом на рынке, при этом оставаясь крайне малочисленной группой. Это определяет необходимость проведения глубоких исследований, позволяющих определить степень влияния различных факторов на итоговые показатели спортивной работоспособности и определить селекционную стратегию работы в условиях ограниченного разнообразия.

К настоящему времени комплексных исследований, направленных на выявление факторов, влияющих на реализацию генетического потенциала лошадей в конном спорте, в частности – в выездке, практически не проводилось, что определяет актуальность и новизну темы диссертационной работы И. Б. Науменко.

Диссертационная работа выполнена на кафедре коневодства ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Цель исследований. Цель данной работы заключалась в определении взаимосвязи зоотехнических показателей и влиянии ряда факторов на результаты выступлений лошадей русской верховой породы. Проанализированы результаты соревнований по выездке разных уровней сложности за двадцатилетний период (с 2003 по 2023 годы), в которых принимали участие лошади 1986–2019 годов рождения.

Для достижения поставленной цели были поставлены следующие задачи:

1. Дать зоотехническую характеристику лошадей русской верховой породы 1986–2019 г. р., принимавших участие в соревнованиях по выездке в период с 2003 по 2023 гг.
2. Определить силу влияния некоторых факторов (пол, возраст на момент старта, место рождения, масть, порода отца, испытанность) на спортивную работоспособность лошадей русской верховой породы.
3. Установить наличие связи между полом, годом рождения, возрастом на момент старта, местом рождения, мастью, породой отца, оценками, полученными в результате бонитировки в двухлетнем возрасте, промерами в двухлетнем возрасте, индексами телосложения и результатами в соревнованиях по выездке.
4. Провести оценку жеребцов-производителей по результатам выступлений их потомства в спортивных соревнованиях.

Степень научной новизны результатов, полученных в диссертации и положений, выносимых на защиту. Определение влияния выбранных автором факторов на результаты спортивной работоспособности лошадей русской верховой породы, выступавших в соревнованиях по выездке проведено впервые.

Значимость результатов исследований автора для современной науки и практики.

Теоретическая значимость работы заключается в получении новых сведений о влиянии факторов оценки на спортивную работоспособность лошадей. Выявление зависимостей может быть применено для разработки раннего прогнозирования спортивной работоспособности в выездке, интенсификации селекционной работы в условиях ограниченного генофонда русской верховой породы, оптимизации отбора и подбора, совершенствовании систем оценки спортивной работоспособности лошадей.

Полученные автором данные можно рекомендовать для применения в учебном процессе при подготовке бакалавров и магистров по направлению «Зоотехния».

Личный вклад соискателя.

Науменко Ириной Борисовной самостоятельно определены цель и задачи исследований, разработаны методики, проведены научный поиск, сбор первичных данных, их обработка, на основании чего сформулированы выводы и предложения. Все данные, составляющие основу диссертации в отношении характеристики биологических и зоотехнических параметров, получены лично соискателем, подвергнуты биометрической и статистической обработке. Вклад соискателя в проведение исследований оценивается в 85 процентов.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и предложений.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций в диссертационной работе Науменко И. Б. обусловлены материалами исследований. Достоверность полученных результатов обеспечивалась организацией проведения расчетов по стандартным биометрическим методикам статистического и вариационного анализа. Исследования проведены на достаточном по численности материале согласно установленному плану.

По результатам исследований опубликовано опубликованы 6 научных работ, в том числе 2 – в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, 3 – в сборниках докладов научно-практических конференций, 1 монография.

Результаты работы доложены на 3 конференциях, в том числе на двух международных.

Оценка содержания, завершенности работы и качество ее оформления.

Диссертационная работа изложена на 117 страницах компьютерного текста, содержит 7 рисунков, 23 таблицы, одно приложение. Диссертация включает традиционные разделы: введение, основная часть, в том числе - обзор литературы, материал и методика исследований, результаты собственных исследований и их обсуждение, заключение, предложения производству, перспективы дальнейшей разработки темы, список использованных сокращений, приложение. Соискателем выдержано единство структуры работы.

Библиографический список включает 181 источник, в том числе - 33 на иностранных языках.

В разделе «Введение» в целом обоснована актуальность темы, степень разработанности темы исследований, сформулированы цель и задачи

исследований, научная новизна, теоретическая и практическая ценность работы.

В разделе «Обзор литературы» представлена подробная характеристика русской верховой породы лошадей, история её создания и развития, современного состояния. Особое внимание уделено периоду воссоздания породы – после 1978 года, после перехода под научно-методическое руководство кафедры коневодства МСХА им. К. А. Тимирязева. В отдельном подразделе описаны достижения представителей породы в конном спорте.

Автор уделяет внимание общему обзору видов конного спорта, его становлению и развитию, приводит сведения о современном состоянии этого направления коневодства.

Отдельный подраздел составляет характеристика экстерьера, качества аллюров современной спортивной лошади, предназначенной для выездки.

Приведен обзор влияния ряда генетических и паратипических факторов на спортивную работоспособность лошадей, при этом необходимо отметить, что практически все приведенные источники относятся к конкурному направлению конного спорта.

В главе «Материалы методы исследований» приведены сведения о количестве взятых в исследование результатов выступлений, размере выборки, представлена схема исследований, охарактеризованы применявшиеся методы статистической обработки.

В главе «Результаты собственных исследований и их обсуждение» анализируется современное (на 2023 год) состояние конного спорта в Российской Федерации, дана полная характеристика использования лошадей русской верховой породы во всех видах классического конного спорта. Акцентируется, что большая часть (60 процентов) лошадей русской верховой породы специализировалась в соревнованиях по выездке.

Приведены результаты исследований структуры участвовавших в соревнованиях по выездке лошадей по полу, возрасту, месту рождения, масти, породной принадлежности отца выступавшей лошади, промерам и индексам телосложения в двухлетнем возрасте, результатам бонитировки.

Оценено влияние каждого из перечисленных факторов, включая испытания молодых лошадей на успех выступлений в выездке для отдельных сформированных групп лошадей русской верховой породы.

На основании проведенного анализа приведены сведения по оценке жеребцов-производителей русской верховой породы по качеству потомства (результатам выступлений потомков).

Большинство исследований выполнены в сравнительном аспекте, проанализировано влияние факторов, из них выделены имеющие большее значение для формирования спортивной работоспособности в соревнованиях по выездке.

В целом, работа является завершенным комплексным научным трудом. Автором получены результаты, позволяющие оценить влияние отдельных

факторов на выраженность хозяйственно полезных признаков лошадей русской верховой породы и составить перспективные планы селекционной работы. Положительно оценивая диссертацию в целом, считаю необходимым остановиться на следующих пожеланиях и недостатках:

1. В тексте автореферата и диссертации встречаются ошибки и опечатки, повторы (разделы 2.1.5 и 2.1.6, стр. 29 и 137, стр. 20 и 32), не указано количество использованных источников на иностранном языке.

2. Ряд сведений, приведенных в разделе «Обзор литературы», непосредственно не относятся к предмету исследований – соревнованиям по выездке лошадей русской верховой породы, а включают общие факты об истории развития конного спорта в целом, что представляется избыточным.

3. Автор использует в оценке результативности выступлений лошадей в спорте формулу «индекса успеха», хотя при этом констатирует, что она нуждается в доработке.

4. Исторически сложившееся в результате направленной селекции преимущественное распространение вороной масти в русской верховой породе может осложнять оценку прямого влияния этого фактора на спортивную работоспособность лошадей.

5. Результаты исследований соискателя показывают, что доля кобыл, участвующих в соревнованиях по выездке относительно высока, и это предполагает проведение дополнительного анализа матрилинейной структуры и влияния фактора наследуемости спортивной работоспособности по материнской линии.

6. В соревнованиях по выездке наибольшее внимание уделяется оценке двигательных качеств, в связи с этим при сравнении результатов испытаний молодняка можно было ограничиться анализом именно этого показателя.

7. Проведена оценка влияния на спортивную работоспособность лишь мужских линий и отдельных производителей, тогда как результаты исследований показывают, что доля кобыл на соревнованиях сравнительно велика и спортивные качества могут передаваться и по материнской линии.

Сделанные замечания незначительно влияют на общую оценку проведенных исследований. Несмотря на выявленные недостатки, в диссертационной работе автором получен и систематизирован материал в области оценки влияния ряда факторов на результативность использования лошадей русской верховой породы в выездке. Соискатель продемонстрировал умение самостоятельно ставить и реализовывать задачи, смог собрать, статистически обработать и проанализировать полученные данные.

Заключение. Диссертационная работа Науменко Ирины Борисовны на тему: «Влияние различных факторов на спортивную работоспособность лошадей русской верховой породы в соревнованиях по выездке», является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на достаточном научном и методическом уровне, в которой содержится комплексное решение задачи, имеющей значение для развития спортивного коневодства и селекции русской верховой породы. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, достоверности и обоснованности выводов соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней ...» от 24 сентября 2013 года №842 ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Науменко Ирина Борисовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзыв на диссертационную работу Науменко Ирины Борисовны, заслушан и утвержден на расширенном заседании отдела селекции ФГБНУ «ВНИИ коневодства», протокол № 3 от 30 ноября 2023 года.

Зав. отделом селекции,
кандидат сельскохозяйственных наук,

Калинкина Галина Владимировна

Зав. лабораторией физиологии,
доктор сельскохозяйственных наук

Лебедева Людмила Федоровна

ФГБНУ «ВНИИ коневодства», 391109 Рязанская обл., Рыбновский р-он, п. Дивово, vnii08@mail.ru, тел. +7(4912)240265